

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Por favor, lea atentamente estas instrucciones de seguridad.
2. Guarde este Manual del usuario para consultas en el futuro.
3. Desconecte el equipo de la toma de CA antes de limpiarlo.
No utilice detergente líquido o pulverizado para la limpieza.
Utilice un paño o un trapo humedecido para la limpieza.
4. Para equipos con cable, el enchufe debe estar situado cerca del equipo y fácilmente accesible.
5. No exponga este equipo a zonas húmedas.
6. Instale este equipo en una superficie segura. Si no coloca el equipo en una superficie segura, puede caerse y dañarse.
7. Las rejillas de la cubierta sirven para la convección del aire. No deje que el equipo se sobrecaliente. **NO CUBRA LAS REJILLAS.**
8. Compruebe el voltaje de la fuente de alimentación cuando conecte el equipo a la toma de corriente.
9. Coloque el cable de alimentación donde la gente no pueda pisarlo o tropezar. No coloque objetos sobre el cable de alimentación.
10. Tenga siempre en cuenta todos los avisos y precauciones del equipo.
11. Si el equipo no se usa durante varios días, desconéctelo de la red eléctrica para evitar daños por sobrecargas.
12. Nunca vierta líquido en las rejillas, podría provocar fuego o descarga eléctrica.
13. Nunca abra el equipo. Por razones de seguridad, el equipo sólo debe abrirlo personal cualificado.
14. Si surgiera alguna de estas situaciones, deje que personal técnico compruebe el equipo:
 - (a) El cable o enchufe de la corriente está dañado.
 - (b) Se ha infiltrado líquido en el interior del equipo.
 - (c) El equipo ha estado expuesto a humedad.
 - (d) El equipo no ha funcionado bien o no consigue que funcione siguiendo el manual de instrucciones.
 - (e) El equipo se ha caído y se ha dañado.
 - (f) Si el equipo tiene signos obvios de daños.
15. **NO DEJE ESTE EQUIPO EN UN ENTORNO NO ACONDICIONADO; UN ALMACENAJE A TEMPERATURAS SUPERIORES A 60°C (140°F) PUEDE DAÑAR EL EQUIPO.** El nivel de presión de sonido en la posición del usuario según IEC704-1:1982 es igual o menor que 70dB(A)
16. **PELIGRO: Radiación láser invisible si se abre.** Evite exponerse directamente al rayo. Cumple con los estándares de emisión de radiación FDA, 21 CFR, subcapítulo J.
Potencia del láser: Longitud de onda: 783±3nm
Potencia de emisión: 0.7mW
Diodo láser: clase 3b

PRECAUCIONES

!! No intente abrir la unidad y repararla. Si quita la tapa puede haber exposición a rayos láser y voltaje eléctrico perjudiciales. Se recomienda que el usuario devuelva la unidad defectuosa al vendedor original al que se la compró para la reparación.

- Utilice el embalaje original para transportar la unidad o enviarla para su reparación. El embalaje original ha sido diseñado y probado para proteger la unidad en condiciones extremas.
- No deje esta unidad de CD-RW a la luz directa del sol, sobre unidades de calor o cerca de aparatos eléctricos que emitan grandes cantidades de corriente.
- Utilice un trapo suave y sin polvo para limpiar la unidad. Mantenga su unidad alejada de la humedad o líquidos, incluida el agua, productos de limpieza o disolventes.
- Mantenga su disco CD-R/RW limpio. Si utiliza un trapo suave y sin polvo para limpiar el disco CD-R/RW antes de realizar la grabación, mejorará el proceso de grabación de datos.
- No deje caer o golpee la unidad.
- La instalación y funcionamiento de la unidad debe realizarse horizontalmente.
- La ley de derechos de autor de cada país gobierna la reproducción de los trabajos con derechos de autor. La persona que utilice las unidades de CD-RW puede ser responsable por su uso para realizar copias no autorizadas de trabajos con derechos de autor.
- La copia de datos será más efectiva si se realiza desde el disco duro en vez de copiar datos en “modo copia al vuelo”. Por tanto, recomendamos al usuario que reserve suficiente espacio en el búfer (al menos 800 MB).

TABLA DE CONTENIDOS

INTRODUCTION

What the Drive Does	4
Format Compatibility and Recording Modes.....	4
Lo que puede hacer con una unidad	5

Configuración del sistema

Requisitos del sistema	6
------------------------------	---

Características y controles

Vista frontal	7
Vista posterior	8

INSTALACIÓN

Instalación de la unidad CD-RW	9
Configuraciones de la unidad IDE	9
Cambiar el puente	11

FUNCIONAMIENTO

Instalación de los controladores necesarios	14
--	----

Carga y descarga de la bandeja	14
---	----

Grabar CDs

Manuales y software de grabación	15
Discos	15

Reproducción de CDs

Reproducción de CDs de audio	16
------------------------------------	----

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas de lectura	17
Problemas de escritura	19

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar esta unidad, una regrabadora de CD, grabadora de CD y lectora de CD de alto rendimiento y fiable. Por favor, lea este manual atentamente y manténgalo a mano para una referencia más fácil. Utilice el manual para la instalación, funcionamiento y solución de problemas.

Lo que la unidad hace

La unidad es una unidad de CD-ReGrabable (CDRW) que ofrece una calidad profesional de CD para escribir, reescribir y leer. Esta unidad versátil y excepcional puede:

- Grabar en medios CD-R (CD grabable).
- Grabar en medios CD-RW (CD regrabable) de ultra velocidad.
- Leer todos los medios CD-ROM y CD-R de datos.

(NOTA: Las velocidades máximas de grabación, re-grabación y lectura de la unidad se encuentran impresas en el embalaje original)

La unidad soporta la ejecución OPC (ROPC) que es compatible con Windows Plug & Play. La memoria flash permite la actualización de la unidad a la última versión firmware (disponible en la página web) sin abrir la unidad. La tecnología a prueba de falta de datos en el búfer (Buffer Underrun), elimina los errores del búfer, ofreciendo por tanto una seguridad al utilizar el ordenador para otras cosas mientras se escribe en un disco CD-R o CD-RW.

Compatibilidad de formatos

Esta unidad es una unidad óptica de disco versátil. Para la función de escritura, se pueden escribir datos, cumpliendo con el Apartado2/ apartado3/ volumen2 del Libro Naranja: alta velocidad, en discos CD-R/RW junto con software de escritura. Para la función de lectura, lee todos los formatos y discos CD: CD-DA, CD-ROM, CD-ROM/XA, Foto-CD, Multi-sesión, Karaoke-CD, Vídeo CD, CD-I FMV, CD Extra, CD Plus, CD-R y CD-RW.

Modos de grabación

Pista de una vez

Los datos pueden grabarse en un disco en una pista de una sola vez. Podrán añadirse nuevas pistas más tarde. Los CD de música no podrán escucharse en un reproductor de CD o unidad de CD-ROM hasta que se cierre el disco.

Disco de una vez

Los datos pueden grabarse en un disco de una sola pasada. En este modo no se podrán grabar más datos después.

Sesión de una vez

Los datos pueden grabarse en el disco en una sesión de una vez. En este modo se pueden escribir nuevas sesiones más tarde. Se puede utilizar más espacio del disco al no haber pausa entre las pistas.

Multisesión

Los datos pueden grabarse en el disco en una sesión. En este modo se pueden escribir nuevas sesiones más tarde. Se utiliza menos espacio del disco por las pausas creadas entre las sesiones.

Escritura en paquete

Es útil para copias de seguridad de datos. Los datos se pueden añadir a las pistas en los CD-R/RW o se pueden borrar directamente de las pistas sólo en los CD-RW. Para utilizar este modo, su software debe soportar la función de escritura en paquete.

Lo que puede hacer con una unidad

- Grabar datos o audio en el CD grabable o regrabable.
- Reproducir CDs de música.
- Reproducir películas en VCD
- Guardar fotos y otras imágenes en CDs grabables o regrabables.
- Archivar imágenes y vídeo en el CD.
- Recopilar nuevos programas de software en CD.

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Requisitos del sistema

Para asegurar un rendimiento estable de lectura/escritura/reescritura, se recomienda un PC compatible con IBM con las siguientes características.

UCP	Pentium III 500 MHz o superior
SO	Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP
Memoria	Debe cumplir los requisitos de RAM recomendados para su sistema operativo. (se recomienda un mínimo de 128MB)
Disco duro	Tiempo de acceso medio de 20ms o menos Tasa de transferencia de 2MB/sec o mayor 650 MB de espacio mínimo disponible (No active el calibrado térmico de disco duro en funcionamiento)
Interfaz	Conector de interfaz IDE libre

NOTA:

Algunas unidades de disco duro de alta velocidad disponen de una función de “Re-calibrado térmico automático”. Por favor, desactívelo en la configuración de la BIOS para evitar errores de escritura (falta de datos en el búfer).

CARACTERÍSTICAS Y CONTROLES

Vista frontal

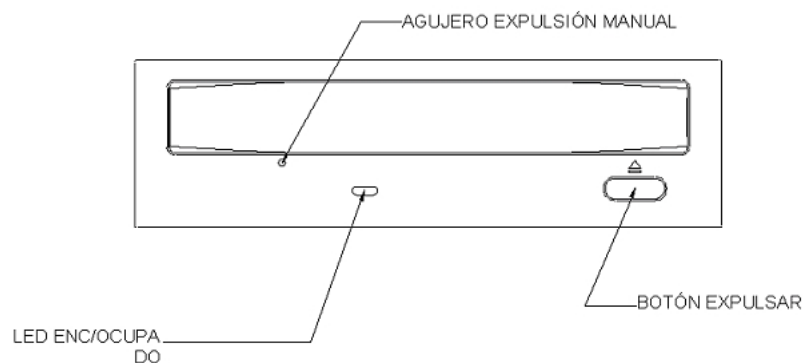


Figura: Vista frontal de la unidad

A	Botón Expulsar/Cerrar	Pulse el botón para expulsar/cerrar la bandeja.
B	LED Ocupado / Escritura	indica el estado de funcionamiento de la unidad. La luz permanece encendida para Ocupado y parpadea para Escritura/Reescritura.
C	Agujero de expulsión de emergencia	En el caso de que el botón Expulsar no funcione, inserte un palillo pequeño o un clip para papeles en este agujero para expulsar la bandeja. <i>Nota: Desconecte la corriente antes de realizar la expulsión manual.</i>

Vista posterior

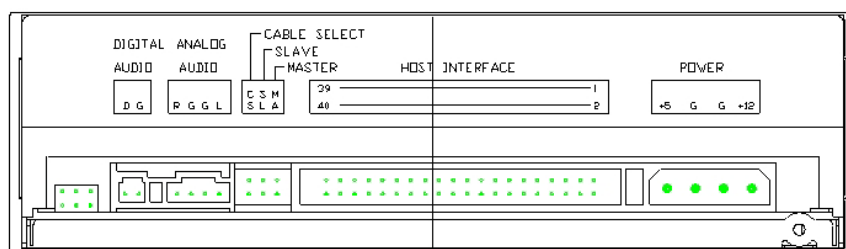


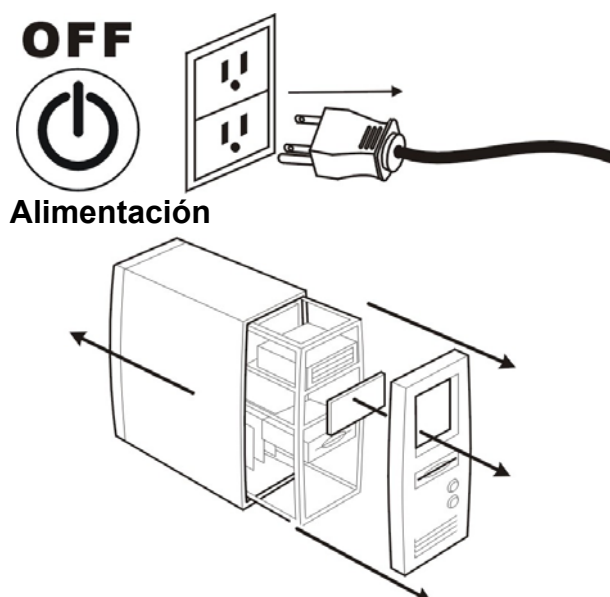
Figura: Vista posterior de la unidad

A	Conector de alimentación	Conector de cuatro contactos para entrada de alimentación DC.
B	Conector de la interfaz IDE principal	Conector de 40 contactos para una interfaz E-IDE.
C	Puente de configuración del dispositivo	Puente de seis contacto para seleccionar el modo de unidad como maestra, esclava o selección de cable IDE.
D	Conector de salida de audio analógico	Conector de cuatro contactos para salida de audio analógico. Utilícelo para conectarlo a una tarjeta de sonido o amplificador.
E	Conector de salida de audio digital	Conector de dos contactos para datos de audio digital. Para conectar a una tarjeta de sonido que soporte la interfaz digital de Sony/Philips (SPDIF) o entrada digital.

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD CD-RW

Este capítulo explica cómo instalar físicamente su unidad CD-RW en el ordenador. Los pasos que necesitará realizar son los siguientes:

1. Apague el sistema y desenchúfelo del enchufe de corriente.
2. Quite la carcasa del ordenador.



3. Configure el puente Maestro/Eslavo del panel posterior de la unidad CD-RW.
(Para conseguir los mejores resultados de la unidad de disco duro y la CD-RW, se recomienda que conecte la CD-RW al IDE *secundario* como dispositivo *MAESTRO*)

◆ Configuraciones de la unidad IDE:

- (A) Disco duro conectado como Maestro en el puerto IDE primario; nada conectado al puerto IDE secundario.
- ➔ Establezca el puente de la unidad CD-RW como **MAESTRO** y conecte la CD-RW como Maestro en el puerto IDE secundario.

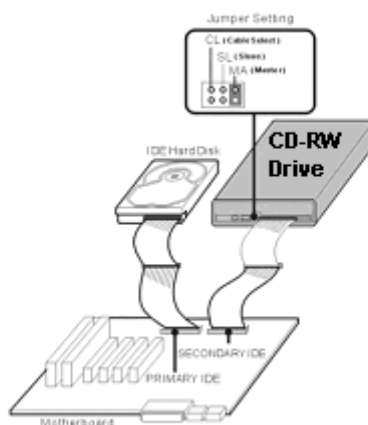


Figure: Configuration (A)

- (B) Disco duro conectado como dispositivo Maestro y CD-ROM o DVD-ROM conectado como Esclavo en el puerto IDE Primario, nada conectado al puerto IDE secundario.
- ➔ Establezca el puente de la unidad CD-RW como **MAESTRO** y conecte la CD-RW como Maestro en el puerto IDE secundario. (Si busca un modo para “COPIA RÁPIDA/Copia al vuelo”, esta configuración le ayudará a conseguir los mejores resultados de velocidad de copia.)
 - ➔ Quite el CD-ROM o DVD-ROM, cámbielo a **ESCLAVO** y vuelva a conectarlo al puerto IDE secundario. Establezca el puente de la unidad CD-RW como **MAESTRO** y conecte la CD-RW como Maestro en el puerto IDE secundario. (Esta configuración dará los mejores resultados para el uso de su disco duro. Por tanto, la velocidad de acceso del disco duro no bajará mientras el CD-ROM esté trabajando al mismo tiempo.)

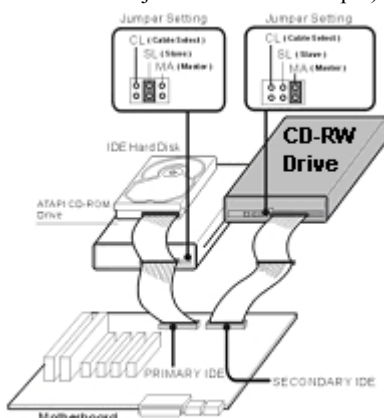


Figure: Configuration (B-1)

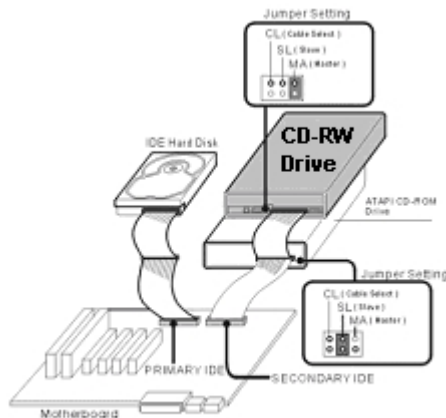


Figure: Configuration (B-2)

- (C) Discos duros conectados como dispositivos Maestro y esclavo en el puerto IDE primario, CD-ROM o DVD-ROM conectado como Maestro en el puerto IDE secundario.
- ➔ Quite el CD-ROM o DVD-ROM, cámbielo a **ESCLAVO** y vuelva a conectarlo al puerto IDE secundario. Establezca el puente de la unidad CD-RW como **MAESTRO** y conecte la unidad CD-RW como Maestro en el puerto IDE secundario.

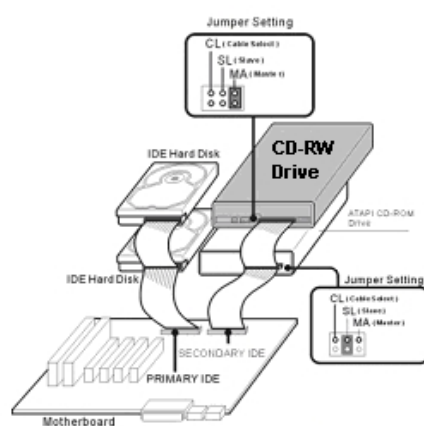


Figure: Configuration (C)

◆ Cambiar el puente:

El puente *Maestro/Esclavo* se puede utilizar para establecer la unidad CD-RW a dispositivo *Maestro* o *Esclavo*. La siguiente figura muestra la configuración de puentes.

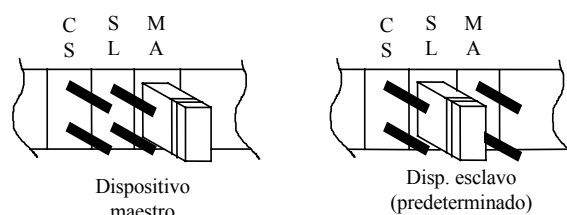


Figura: Configuración de dispositivo Maestro o Esclavo.

NOTA: No utilice dos puentes para establecer MA y SL al mismo tiempo.

CS (CSEL)

Si elige la configuración CS, la configuración Maestro/Esclavo se realizará automáticamente dependiendo de la configuración del hardware.

4. Conecte los cables necesarios a su unidad CD-RW.

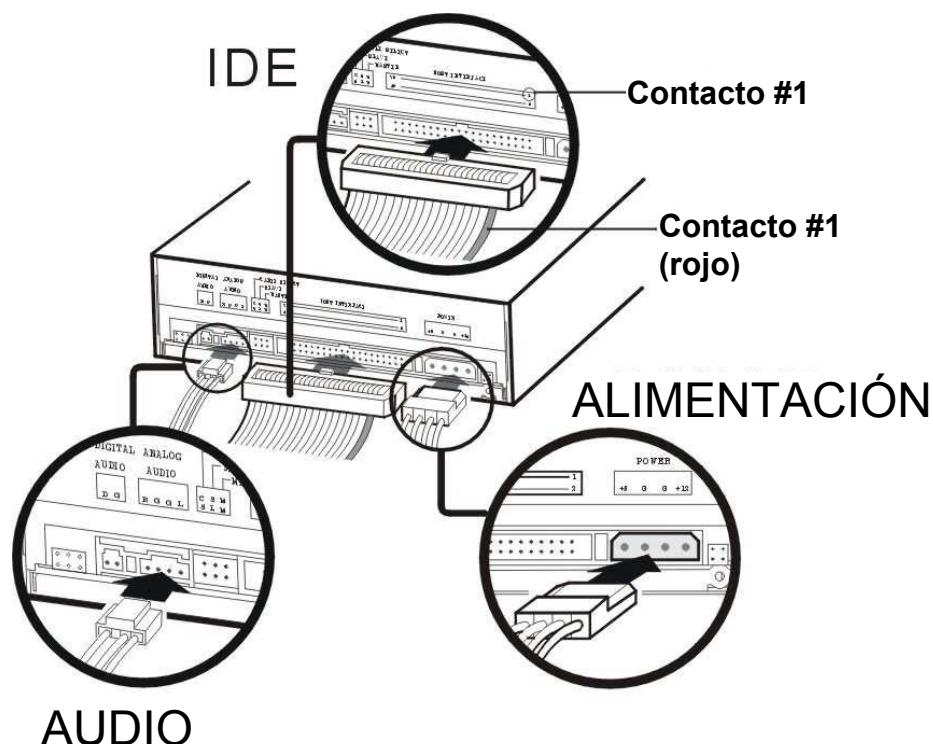
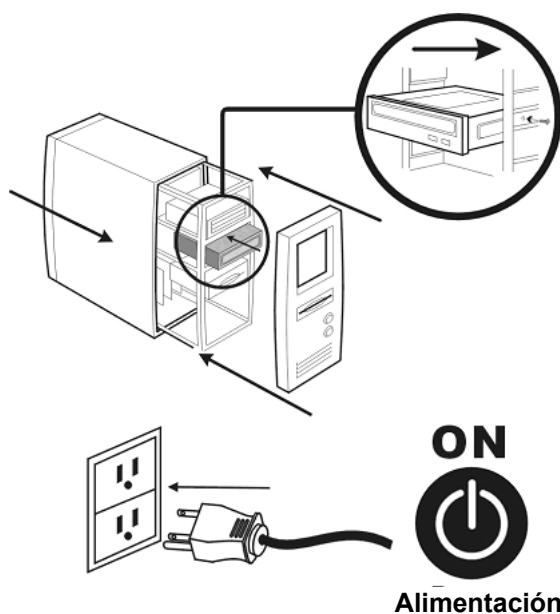


Figura: Conexión de cables

- (A) Cable IDE: Enchufe un conector del cable IDE en el conector IDE del panel posterior de la unidad antes de insertarla en el ordenador. Luego, pase el cable por la parte frontal de la apertura hacia la placa base.
- (B) Cable de alimentación: Conecte un cable de alimentación del ordenador al conector de ALIMENTACIÓN de la unidad. En la mayoría de ordenadores, encontrará conectores de alimentación libres listos para su uso.
- (C) Cables de audio (opcional)
Puede conectar el cable de audio analógico si desea utilizar una tarjeta de sonido en el sistema. Este cable va desde el conector de salida de audio analógico de cuatro contactos en el panel posterior de la unidad hasta la tarjeta de sonido. O también puede conectar un cable de audio digital si su tarjeta de sonido está equipada con la interfaz digital de Sony/Philips (SPDIF) o entrada digital y desea utilizar la salida de audio digital de su unidad.

5. Deslice con cuidado la unidad CD-RW horizontalmente en el hueco vacío y móntela. Luego coloque la carcasa del ordenador.
6. Conecte el ordenador de nuevo en el enchufe de pared y encienda la alimentación.



FUNCIONAMIENTO

Instalación de los controladores necesarios

En Windows, la unidad actúa como una “Unidad CD-ROM” por razones de instalación y configuración. En algunos casos, necesitará instalar software adicional para hacer uso de todas las características de la unidad.

Para utilizar la unidad en un ordenador:

- ◆ **Como una unidad CD-ROM:** La mayoría de los sistemas operativos Windows (Windows XP, Windows ME, Windows 2000, Windows 98, y Windows 95) ofrecen un controlador general de dispositivos CD-ROM que permite que la unidad funcione como una unidad CD-ROM estándar. No necesitará instalar nada más.
- ◆ **Como una unidad CD-R/CD-RW:** Para escribir en un CD-R o CD-RW, necesitará software adicional. El software de grabación incluido con el paquete le ofrece la función de crear CDs, copias de seguridad del disco duro o archivos, capturar audio, duplicar CDs y más.

Carga y descarga de la bandeja

- (1) Con la unidad encendida, pulse el botón expulsar del panel frontal. La bandeja saldrá en unos segundos.
- (2) Coloque un disco en el hueco de la bandeja con la etiqueta hacia arriba. El disco debería estar nivelado en la bandeja.

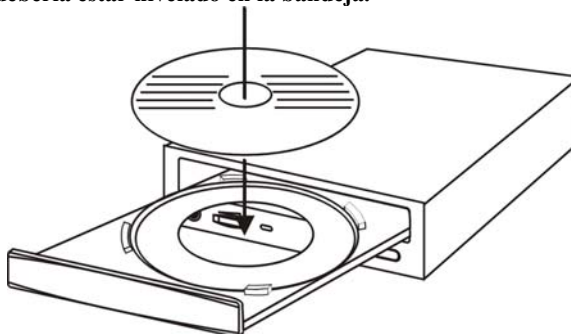


Figura: Carga de la bandeja

- (3) Pulse el botón Expulsar de nuevo y la bandeja se cerrará en unos segundos.

GRABAR CDs

Antes de comenzar, asegúrese de tener instalado el software apropiado para grabar CDs.

Manuales y software de grabación





El software de grabación incluido sirve para ofrecerle el mejor resultado y con un uso fácil. El manual del usuario detallado para el software de grabación se instalará automáticamente en su ordenador cuando instale el software de grabación. Consulte el manual del usuario para un funcionamiento detallado.

Discos

Puede utilizar discos de sólo lectura convencionales o discos CD-R/RW en la regrabadora.

Discos CD-R/RW recomendados

Puede que no sea posible grabar en algunos discos CD-R/RW por las diferencias de calidad en la fabricación. Recomendamos que utilice discos CD-R/RW de los siguientes fabricantes que han sido probados satisfactoriamente con esta unidad.

Discos CD-R:		4M, AMT, CMC, Csita, Cursor, Delphi, DST, E-TOP, ESPRIT, Ever Media, Fornet, Fujifilm, GAT, GigaStor, GQ, InfoDisc, KingPro, Kodak, LeadData, Maxell, Mitsubishi, Memorex, Mirage, Mitsumi, MoserBaer(India), MPO, NanYa, Plasmon, Postech, Princo, Prodisc, RAMedia, Ricoh, Ritek, SAST, SKC(Korea), SONY, Taroko, TDK, TY, Verbatim
Discos CD-RW de baja velocidad:		AMT, CdBoss, CMC, CompUSA, DataStone, Ever Media, Fornet, Gigadata, GigaStor, LeadData, Maxell, MBI, MCW, Mitsubishi, Philips, Pony, Power, Princo, Ricoh, Ritek, TetaSys, Verbatim, Winner
Discos CD-RW de alta velocidad:		AMT, CMC, CompUSA, Cursor, Fornet, Imation, Infodisc, Maxell, Mitsubishi, NanYa, Plextor, Postech, Prodisc, Ricoh, Ritek, SKC(Korea), TDK
Discos CD-RW de velocidad ultra:		CMC, DAXON, InfoDisc, Mitsubishi, NanYa, ProDisc, Ricoh, Ritek, SKC(Korea)

NOTA: *Sujeto a cambios sin previo aviso.*

REPRODUCCIÓN DE CDs

Reproducción de CDs de audio

Para escuchar música en un CD de audio, conecte un cable de audio en el conector de audio analógico de la parte posterior de la unidad y conecte el otro extremo en la tarjeta de sonido.

Para escuchar música a través de la tarjeta de sonido del ordenador, puede controlar el volumen con el control del volumen de Windows Media Player o en la barra de tareas del Reproductor de CD. También puede silenciar el sonido en su tarjeta de sonido y escuchar música a través de los auriculares o altavoces con alimentación propia.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si surge algún problema durante la instalación o el uso normal de su unidad de CD-RW, consulte la siguiente información:

Problemas de Lectura

Síntoma	Causas posibles	Soluciones
No se reconoce la controladora de CD-RW.	Cable de IDE y la controladora de CD-RW no están conectados correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que ambos conectores del cable de IDE están correctamente conectados al orificio de IDE en la placa principal y el CD-RW
	Conflicto con otro aparato de IDE	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la colocación del aparato Maestro/Esclavo de CD-RW si hay conflicto con otros aparatos de IDE conectados en el mismo orificio de IDE
	La corriente no está conectada.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que el LED de su unidad de CD-RW esté encendido. Si no está encendido, es que no hay energía.
No sale sonido del altavoz externo cuando se reproduce un CD de audio.	La tarjeta de sonido no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> Conecte los altavoces en el jack para auriculares de la unidad CD-RW mientras se reproduce un CD de audio. Si oye algún sonido de los altavoces, la unidad funciona bien. Asegúrese de que su unidad de CD-RW está conectada correctamente a la tarjeta de sonido. Compruebe que el controlador de audio de CD (MCI) esté instalado.
Bajo nivel de sonido en la unidad de CD-RW.	Ajuste incorrecto del nivel en el mezclador de audio de Windows.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que los niveles Master, CD y Line en cada mezclador de audio sean correctos.
	Conexión incorrecta del cable de audio entre la unidad de CD-RW y la tarjeta de sonido.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de audio esté correctamente conectado a la entrada de CD o Line de la tarjeta de sonido.
<ul style="list-style-type: none"> Los discos de CD de fotografía no se visualizan. Sólo se lee la primera sesión de un disco de varias sesiones. Mensaje de error mientras se leen imágenes de CD de fotografía. 	Disco CD de fotografía defectuoso.	<ul style="list-style-type: none"> Intente reproducir otro disco CD de fotografía para ver si se lee bien. Si funciona, deberá reemplazar el disco defectuoso.

Síntoma	Causas posibles	Soluciones
<ul style="list-style-type: none"> No puede leer la sesión o sesiones anteriores de un disco CD-RW que ha sido escrito al menos dos veces. Surgen errores de lectura. 	No se marcó la opción del programa "Load Contents" para cargar el contenido" o "Import Session".	<ul style="list-style-type: none"> Si graba un CD sin marcar las casillas "Load Contents" o "Import Session", será imposible leer el CD. Pero si utiliza un programa utilitario como "Session Selection" de Adaptec, sí se podrá leer la sesión anterior.
	Disco CD-ROM defectuoso.	<ul style="list-style-type: none"> Rayadas profundas, huellas de dedos u otros elementos agresivos en la superficie del disco pueden impedir que el controlador lea los datos. Mantenga los CDs siempre limpios y protegidos.
	CD de música insertado.	<ul style="list-style-type: none"> Como los discos compactos de audio no contienen datos informáticos, la escritura de comandos informáticos mientras existe un CD de audio en la unidad, dará un mensaje de error.
	Disco insertado al revés.	<ul style="list-style-type: none"> Extraiga el disco de la bandeja e insértelo de nuevo con la etiqueta hacia arriba.
Ruido excesivo durante la lectura.	El disco cargado es extraño.	<ul style="list-style-type: none"> Sustitúyalo por otro.
	Sello adherido a la superficie.	<ul style="list-style-type: none"> Despegue el sello cuidadosamente. No raye el disco.
No se produce la ejecución.	No hay energía eléctrica.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el cable eléctrico está firmemente conectado al conector.
	EL cable de IDE no está conectado correctamente	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de IDE y los conectores no están dañados, torcidos o abollados. Chequear especialmente las agujas.
No se puede expulsar la bandeja.	La función de expulsar está bloqueada por el programa.	<ul style="list-style-type: none"> Si opera con Windows 95, 98 o NT 4.0, compruebe que la función de bloqueo del CD-RW funcione correctamente.
	CD colocado en la bandeja incorrectamente.	<ul style="list-style-type: none"> Introduzca la varilla de expulsión de emergencia en el orificio de expulsión de emergencia y extraiga la bandeja. Utilice unas pinzas o unos alicates si no se puede expulsar con la varilla de expulsión de emergencia.
Sólo se lee la primera sesión de un disco de varias sesiones.	No se seleccionó la opción "Close Session" durante la sesión de escritura anterior.	<ul style="list-style-type: none"> No se pueden leer sesiones adicionales porque se cerró la sesión anterior de escritura de datos. Reescriba en otro CD-R/RW de multimedia.

Síntoma	Causas posibles	Soluciones
No puede iniciar la escritura del disco CD-RW con la opción de escritura por paquetes en la unidad de CD-ROM.	El disco CD-RW en la unidad fue formateado con la escritura aleatoria "Random Write".	<ul style="list-style-type: none"> La unidad de CD-ROM no puede iniciar o leer un disco CD-R/RW formateado con la opción "Random Write". Si desea leer el disco, utilice una unidad de CD-RW o baje el archivo de lectura UDF del sitio web de Adaptec e instale este programa en su ordenador. Este software permite a unidades de CD-ROM leer discos grabados con "Random Write".

Problemas de Escritura

Síntoma	Causas posibles	Soluciones
No escribe.	El programa de escritura que utiliza no es reconocido por su unidad de CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> Utilice el programa de escritura que se proporcionó con la unidad de CD-RW. Cuando utilice otro programa, asegúrese de que es compatible con su unidad de CD-RW o contacte con su vendedor de software.
	Disco insertado al revés.	<ul style="list-style-type: none"> Reinserte el disco con la etiqueta hacia arriba.
	Insuficiente capacidad del disco duro.	<ul style="list-style-type: none"> Generalmente, se requiere 1,2 ó 2 veces más espacio del que ocupan los datos. Esto depende del método de escritura.
	No hay energía eléctrica.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el cable eléctrico está firmemente conectado al conector.
	El cable de IDE no está conectado correctamente	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de IDE y los conectores no están dañados, torcidos o abollados. Chequear especialmente las agujas.
	<ul style="list-style-type: none"> Uso de de la red. Se movió el ratón o se activó el protector de pantalla durante la escritura. Hay otra aplicación en ejecución. 	<ul style="list-style-type: none"> Los movimientos del ratón, el protector de pantalla activo o la escritura en un entorno de red pueden causar errores debido a la falta de recursos CPU en el ordenador. Reescriba después de abandonar la sesión desde la red. Desactive el protector de pantalla o active el modo de ahorro de energía. Cierre todas las aplicaciones excepto la del programa de escritura.
	Insuficiente memoria en el ordenador.	<ul style="list-style-type: none"> Debido a la falta de memoria principal en el ordenador, puede ocurrir la permutación del espacio en el disco duro. Si ocurre una permutación, los datos del disco duro pueden bloquearse, causando errores de "buffer under-run". Aumente la capacidad de la memoria principal.

Síntoma	Causas posibles	Soluciones
	“Auto thermal re-calibration” activada.	<ul style="list-style-type: none"> Desactive la autorrecalibración térmica en la configuración del BIOS. Utilice otro disco duro si no puede desactivar este ajuste.
	CD-RW de multimedia defectuoso.	<ul style="list-style-type: none"> El CD-R/RW de multimedia puede estar sucio, rayado o estropeado. Reescriba en otro CD-R/RW de multimedia.
	Insuficiente capacidad del disco duro.	<ul style="list-style-type: none"> Generalmente, se requiere 1,2 ó 2 veces más espacio del que ocupan los datos. Esto depende del método de escritura.
No se reconoce la unidad.	Conexión incorrecto entre el cable de IDE y su controladora de CD_RW	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de IDE y los conectores no están dañados, torcidos o abollados. Chequear especialmente las agujas.
	Conflicto con otro aparato de IDE	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la colocación del aparato Maestro/Esclavo de CD-RW si hay conflicto con otros aparatos de IDE conectados en el mismo orificio de IDE
	El programa de escritura que utiliza no es reconocido por su unidad de CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> Utilice el programa de escritura que se proporcionó con la unidad de CD-RW. Si utiliza otro programa, pregunte al vendedor del software si la unidad de CD-RW es compatible.
No puede añadir escritura al CD-RW.	Grabación con otro programa de escritura.	<ul style="list-style-type: none"> Si utiliza un programa de escritura diferente al usado para la sesión de escritura anterior, pueden ocurrir errores. Utilice siempre el mismo programa de escritura para un CD.
	Insuficiente capacidad del CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> La capacidad de un CD-R/RW de multimedia está limitada a 650MB (74 minutos de cinta), incluido el lead-in, lead-out y los datos de la tabla de contenido. Utilice un nuevo disco CD-R/RW si no hay suficiente capacidad para los datos adicionales.
Error del nombre del archivo: no se puede combinar Windows 95/98 y Windows NT 3.51.	Nombre del archivo demasiado largo para la escritura.	<ul style="list-style-type: none"> A diferencia de Windows 95, 98 y NT 4.0, con Windows NT 3.51 no se pueden utilizar los nombres largos. La escritura en NT 3.51 con una designación del formato “Romeo” o “Juliet” resulta en errores de carácter. Si trabaja con Windows NT 3.51, escriba los nombres de los archivos según el modo DOS (formato 8+3).
No puede escribir a alta velocidad.	El CD-R/RW de multimedia no es compatible con la alta velocidad.	<ul style="list-style-type: none"> Utilice discos compatibles con las velocidades más altas o escriba a una velocidad menor.
	Error de buffer under-run.	<ul style="list-style-type: none"> Consulte el tema “Buffer under-run”.

Síntoma	Causas posibles	Soluciones
	CD-RW de multimedia defectuoso.	<ul style="list-style-type: none"> El CD-R/RW de multimedia puede estar sucio, rayado o estropeado. Reescriba en otro CD-R/RW de multimedia.
	Uso de otro programa de escritura no reconocido para su CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> Utilice el programa de escritura que se proporcionó con la unidad de CD-RW. Si utiliza otro programa, pregunte al vendedor del software si la unidad de CD-RW es compatible.